

ABSTRAK

APLIKASI BASIS DATA *FUZZY*TAHANI DALAM PENCARIAN RUMAH KOST MAHASISWA UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN BERBASIS WEBSITE

Farisurrohman

Rumah kost menjadi kebutuhan dasar setiap mahasiswa baru Unsoed yang berasal dari luar Purwokerto. Banyak sekali kendala mahasiswa dalam mencari kost terutama sedikitnya informasi yang bisa didapatkan sehingga banyak mahasiswa yang tidak dapat menemukan kost yang cocok dengan kriteria yang diharapkan. Dari permasalahan tersebut maka dapat diatasi dengan membangun sebuah sistem pencarian rumah kost untuk mahasiswa. Dengan menggunakan teknologi basis data *fuzzy* tahani dengan kurva keanggotaan yang digunakan yaitu kurva-S atau sigmoid, maka proses pencarian kost menjadi lebih mudah dan fleksibel.

Kata Kunci: Rumah Kost, Basis Data *Fuzzy*, *Fuzzy* Tahani, Kurva-S

ABSTRACT

APPLICATION OF FUZZY DATABASE TAHANI ON WEB-BASED BOARDING HOUSE SEARCHING FOR COLLEGE STUDENT OF JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY

Farisurrohman

Boarding houses are the basic needs of every new college student of Unsoed who comes from outside Purwokerto. There are so many problem for students to find a boarding house, the little information that can be obtained is the main problem or reason that many college student who can't find single boarding house that fits with their criteria. From these problems it can be solved by build a boarding house search system for college students. By using fuzzy database technology with S-curve or sigmoid curve membership function, the boarding search process becomes easier and more flexible.

Keywords: Boarding House, Fuzzy Database, Fuzzy Tahani, S-curve